

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Птицеводства
Аннотация рабочей программы дисциплины

ФТД.01 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии птицеводства**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2022

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-образовательный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области частной зоотехнии, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучение энергосберегающих технологии производства продуктов птицеводства, достижения генетической инженерии и перспективы ее развития, современных подходов к подготовке кормов к скармливанию и техника кормления птицы, методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов, совершенствования норм и рационов кормления птицы, зоогигиенических основ ресурсосбережения и повышения естественной резистентности и продуктивности птицы в промышленном птицеводстве.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 2. Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области птицеводства с целью повышения его эффективности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1. ПК 2. Организует производственные испытания новых технологий в области птицеводства с целью повышения его эффективности	знания	Обучающийся должен знать достижения генетики и перспективы ее развития, современные методы определения племенной ценности сельскохозяйственных животных, современные подходы к подготовке кормов к скармливанию, зоогигиенические основы ресурсосбережения и повышения продуктивности птицы в промышленном птицеводстве (ФТД.01, ПК-2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь реализовывать генетический потенциал птицы в зависимости от кормления и содержания (ФТД.01, ПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами создания высокопродуктивной птицы на основе научных достижений, методами и приемами инновационной работы и эффективности использования новых разработок в области птицеводства (ФТД.01, ПК-2 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы частной зоотехнии» относится к Блоку Факультативы основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	39
<i>В том числе:</i>	

<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	18
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	3
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	33
Контроль	Зачет
Итого	72

4. Содержание дисциплины

Раздел 1 Генетика и разведение птицы. Практические достижения генетической инженерии и перспективы ее развития. Использование достижений биотехнологии в птицеводстве. Современные информационные системы и использование их в селекции птицы. Современные методы определения племенной и продуктивной ценности сельскохозяйственной птицы.

Раздел 2 Кормление птицы. Организация заготовки и хранения высококачественных кормов. Ознакомление с современными методами оценки энергетической, протеиновой, углеводной и минерально-витаминной питательности кормов. Рост и развитие в условиях достаточного и недостаточного кормления. Последствия недокорма. Современные достижения по расчетам потребности птицы в обменной энергии, сухом веществе, протеине, клетчатке, жире, макро- и микроэлементах, витаминах. Составление и балансирование рационов с учетом стоимости кормов и кормовых добавок.

Раздел 3. Зоогигиена. Сравнительная оценка современных ресурсосберегающих систем вентиляции животноводческих помещений в России и зарубежных странах. Современные экологически безопасные способы профилактики негативных метеотропных реакций у сельскохозяйственной птицы. Ресурсосберегающие и экологически безвредные способы переработки помета домашней птицы.

Раздел 4. Птицеводство. Современные линии и кроссы, используемые при производстве яиц и мяса птицы отечественной и зарубежной селекции. Передовые приемы, используемые в инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Новые тенденции в инкубаторостроении. Методы контроля качества инкубационных и пищевых яиц.

Глубокая переработка яиц, как важный элемент мировой тенденции по выпуску инновационной продукции. Современные подходы к глубокой переработке мяса птицы.

Экономические и экологические перспективы производства органических удобрений на пометной основе. Биологическая безопасность в птицеводческих хозяйствах и перспективы ее улучшения